



TITLE:

<資料>水族館水温 1996年

AUTHOR(S):

CITATION:

<資料>水族館水温 1996年. 瀬戸臨海実験所年報 1997, 10: 21-22

ISSUE DATE:

1997-12-25

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/178937>

RIGHT:

水族館水温 1996 年

表の月別水温データは循環式水槽の一部および開放式水槽の一部の記録を示す。ここに示した以外の水槽の水温は、循環式水槽は第 4 水槽室(408 号水槽)と、開放式水槽は第 3 水槽室の予備水槽(R-1)とほぼ同じである。

合計 53 槽の展示水槽のうち、開放式と循環式を併用しているのは 203・208・409 各号の 3 水槽である。これ以外の各水槽は循環式で維持されているが、必要に応じて開放式に切り替えたり、新鮮海水の補給を行っている。

各水槽室に分散して配置されている大小約 20 個の予備水槽(0.03~1.0 m³)は、収容動物の種類に応じて、開放式またはその併用で維持されており、それらの水温は開放式の場合第 3 水槽室と、循環式の場合 407・408 号水槽とほぼ同じである。

月別水温データ (1996 年)

(単位:°C)

水槽 月	No. 101 (循環式) 冬季加温			No. 407 (循環式) 春～秋季冷却			No. 408 (循環式) 冬季加温			第 3R-1 (開放式)		
	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均	最高	最低	平均
1	21.9	20.3	20.9	16.2	14.5	15.4	23.8	21.6	22.4	17.0	13.0	14.7
2	21.2	20.0	20.7	16.0	15.0	15.5	24.5	21.8	22.8	15.2	11.5	13.5
3	21.4	19.7	20.7	16.2	15.2	15.8	24.6	21.8	23.3	16.5	13.0	14.4
4	21.3	20.2	20.7	16.5	15.0	16.0	24.8	22.0	23.5	18.4	13.8	16.0
5	23.1	20.4	21.4	16.7	16.0	16.3	24.2	22.8	23.5	21.8	17.8	19.7
6	25.5	23.3	24.3	17.5	16.4	16.8	26.0	23.2	24.4	24.5	21.7	22.9
7	28.4	25.3	26.6	17.6	16.2	16.9	29.6	25.0	27.2	27.6	23.2	25.5
8	29.1	27.8	28.4	23.9*	16.2	18.5	29.3	26.4	27.5	28.2	26.7	27.6
9	28.0	25.4	26.8	17.4	15.8	16.3	27.6	24.0	26.0	27.7	24.5	26.2
10	25.3	22.2	23.6	15.9	15.0	15.3	24.0	20.8	22.5	24.4	21.8	23.3
11	22.9	19.3	21.2	15.9	14.0	15.0	22.5	17.0**	20.9	22.6	19.0	20.9
12	21.9	20.0	20.8	16.0	15.0	15.7	23.2	20.8	22.2	18.8	16.1	17.3
年間	29.1	19.3	23.0	23.9	14.0	16.1	29.6	17.0	23.8	28.2	11.5	20.2

* 407 号水槽の 8 月最高水温は、循環ポンプの一時停止による。

** 408 号水槽の 11 月最低水温は、重油ボイラーの一時停止による。



「瀬戸臨海実験所全景」(1997 年 11 月 6 日撮影)